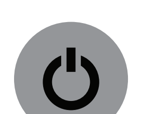
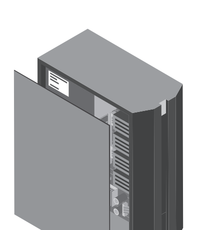
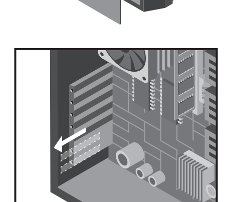
GRAPHICS CARD INSTALLATION



01
Power OFF the computer. Unplug the cable(s) connected to the system, and remove any existing discrete graphics card(s).

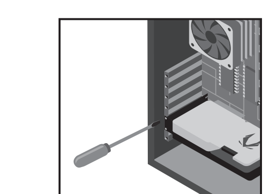


02
Remove the system case cover and locate the PCI Express x16 slot on the motherboard. Please refer to your motherboard specifications.

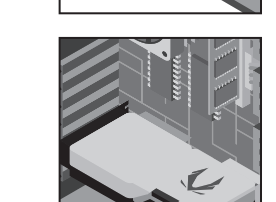


03
Remove the expansion slot cover(s) for the available slot(s) where the graphics card will be installed.

GRAPHICS CARD INSTALLATION

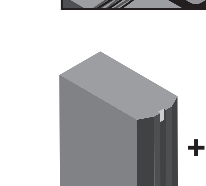


04/05
Insert the card firmly into the expansion slot. Secure the graphics card using the system case screw(s).



06
Connect any required PCI-E power cable(s) from the system power supply to the graphics card. Power requirements may vary by graphics card model.

NOTE: If the graphics card requires more than one 8-pin power cable, it is recommended to use separate 8-pin cables to maintain voltage stability.



07
Replace the system case cover and reconnect the system power cable.

GEFORCE DRIVER INSTALLATION

PLEASE MAKE SURE TO HAVE THE LATEST AVAILABLE DRIVERS INSTALLED FOR YOUR ZOTAC GAMING GEFORCE GRAPHICS CARD FOR OPTIMAL GAMING PERFORMANCE.

NOTE: The latest GeForce Drivers are available at GEFORCE.com. An Internet connection is required to proceed.

DRIVER DOWNLOAD

1) Scan the above QR code to go to the NVIDIA GEFORCE® Drivers website or enter the URL into your system's internet browser - *https://www.geforce.com/drivers*

2) Follow the onscreen menu to download the GeForce drivers for your graphics card model and OS.

3) Locate the downloaded file on your system and double click it to begin the installation process.

4) Follow the on-screen instructions to complete the installation and restart the system once done.

快速安装指南

显卡安装
1. 关闭主机电源，断开连接主机的电源线，并断开当前旧显卡的视频线。
2. 取下机箱侧板并找到主板上的 PCI Express x16 插槽位置。请参阅您主板的规格。
3. 取下要安装显卡对应位置的插槽挡板。
4. 将显卡插入扩展插槽，并确认安装稳固。
5. 使用机箱螺丝固定显卡挡板。
6. 连接PCI-E显卡电源线。电源需求可能因显卡型号而异。注：若显卡需要多条 8 针电源线，建议使用单独的8针电源线接上显卡以确保电压稳定性。
7. 装回机箱侧板并重新连接主机电源线。

安装 GEFORCE 驱动程序
请确保索泰显卡已安装最新驱动程序以获得最佳游戏表现。

注：最新的 GeForce 驱动程序可从 GEFORCE.com 网站下载，需要联网才能继续使用。

1. 扫描上方的 QR 码进入 NVIDIA GEFORCE® 网站或在您浏览器上输入网址 - https://www.geforce.com/drivers
2. 按照屏幕上的选单下载对应显卡型号及操作系统的 GeForce 驱动程序。
3. 在您的下载目录中找到驱动安装文件，双击打开以开始安装流程。
4. 按照屏幕上的说明完成安装并重新启动系统。

快速安裝指南

顯示卡安裝
1. 關閉電腦電源，拔除連接系統的纜線。如有需要，請移除任何已安裝的顯示卡。
2. 取下系統機箱外蓋，找出主機板上的 PCI Express x16 插槽位置。插槽位置請參閱您主機板的規格。
3. 取下要安裝顯示卡的插槽位置上的擴充槽外蓋。
4. 將顯示卡緊固地插入擴充插槽。
5. 利用系統機箱螺絲固定顯示卡。
6. 將電源供應器的PCI-E 電源纜線連接至顯示卡。電源需求可能因顯示卡型號而異。附註：若顯示卡需要多條 8 針電源線，建議使用分開的 8 針纜線來維持電壓穩定性。
7. 裝回系統機箱外蓋，重新連接系統電源纜線。

安裝 GEFORCE 驅動程式
請確定 ZOTAC GAMING GeForce 顯示卡已安裝最新的驅動程式，以獲得最佳遊戲表現。

附註：最新的 GeForce 驅動程式可至 GEFORCE.com 下載。用家需要連線至網際網路方可進行安裝。

1. 掃描上方的 QR 碼可前往 NVIDIA GEFORCE® 驅動程式網站，或在系統的網際網路瀏覽器上輸入網址 - https://www.geforce.com/drivers
2. 依照螢幕上的選單下載適用於您顯示卡型號及作業系統的 GeForce 驅動程式。
3. 在您的系統找出下載的檔案，並按兩下以開始安裝流程。
4. 依照螢幕上的說明完成安裝，完成後重新啟動系統。

VODIČ ZA BRZU UGRADNJU

UGRADNJA GRAFIČKE KARTICE
1. Isključite računalo. Iskopčajte kabel(e) priključene na sustav i izvadite zasebne grafičke kartice ako postoje.
2. Skinite poklopac kućišta sustava i uočite utor PCI Express x16 na matičnoj ploči. Pogledajte specifikacije svoje matične ploče.
3. Skinite poklopac (ili više njih) utora za proširenje koja biste otkrili dostupne utore gdje je moguće ugraditi grafičku karticu.
4. Čvrsto umetnite karticu u utor za proširenje
5. Učvrstite grafičku karticu vijkom (ili vijcima) kućišta sustava.
6. Priključite potreban kabel (ili više njih) PCI-E za napajanje sustava na grafičku karticu. Zahtjevi napajanja mogu se razlikovati prema modelu grafičke kartice. NAPOMENA: Ako grafička kartica zahtijeva više od jednog 8-pinskog kabela za napajanje, preporučuje se koristiti zasebne 8-pinske kabele radi održavanja stabilnosti napona.
7. Ponovno postavite poklopac kućišta sustava i ponovno priključite kabel za napajanje sustava.

INSTALACIJA GEFORCE UPRAVLJAČKOG PROGRAMA
Provjerite imate li instalirane najnovije dostupne upravljačke programe za ZOTAC GAMING GeForce grafičku karticu kako biste postigli optimalne performanse tijekom igranja.

NAPOMENA: Najnoviji upravljački programi GeForce dostupni su na GEFORCE.com. Za nastavak je potrebna internetska veza.

1. Skenirajte gore navedeni QR kod i učitajte web-stranicu s NVIDIA GEFORCE® upravljačkim programima ili u svojem internetskom pregledniku učitajte URL - https://www.geforce.com/drivers
2. Slijedite izbornik na zaslonu za preuzimanje upravljačkih programa GeForce za vaš model grafičke kartice i OS.
3. Pronađite preuzetu datoteku na računalu i kliknite za početak postupka instalacije.
4. Pratite upute na zaslonu kako biste završili instalaciju, a nakon dovršetka ponovno pokrenite sustav.

STRUČNÁ INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA

INSTALACE GRAFICKÉ KARTY
1. Vypněte napájení počítače. Odpojte kabel(y) připojený k počítači a odeberte stávající diskrétní grafickou kartu(y).
2. Demontujte kryt skříně počítače a na základní desce vyhledejte patici PCI Express x16. Postupujte podle technických údajů vaší základní desky.
3. Demontujte záslepku(y) rozšiřovací pozice pro volnou patici(e), do které chcete nainstalovat grafickou kartu.
4. Zasuňte kartu pevně do rozšiřovací patice
5. Zajistěte grafickou kartu šroubkem (šroubky) ve skříni počítače.
6. Připojte požadovaný napájecí kabel(y) PCI-E z napájecího zdroje počítače ke grafické kartě. Požadavky na napájení se mohou měnit podle modelu grafické karty. POZNÁMKA: Pokud grafická karta vyžaduje více 8kolíkových napájecích kabelů, doporučujeme použít oddělené 8kolíkové kabely pro zajištění stability napětí.
7. Namontujte zpět kryt skříně počítače a znovu připojte napájecí kabel k počítači.

INSTALACE OVLADAČE GEFORCE
Aby byl zajištěn optimální herní výkon, ověřte, zda máte pro vaši grafickou kartu ZOTAC GAMING GeForce nainstalovány nejnovější dostupné ovladače.

POZNÁMKA: Nejnovější ovladače GeForce jsou k dispozici na webu GEFORCE.com. Je vyžadováno připojení k internetu.

1. Oskenováním výše uvedeného QR kódu přejděte na web věnovaný ovladačům NVIDIA GEFORCE® nebo zadejte následující adresu URL do internetového prohlížeče ve vašem počítači - https://www.geforce.com/drivers
2. Podle zobrazené nabídky stáhněte ovladače GeForce pro model vaší grafické karty a pro váš operační systém.
3. Vyhledejte stažený soubor ve vašem počítači a kliknutím dvakrát na soubor spusťte instalaci.
4. Podle zobrazených pokynů dokončete instalaci a po dokončení restartujte počítač.

MONTAGE-KURZANLEITUNG

GRAFIKKARTE INSTALLIEREN
1. Schalten Sie den Computer aus. Trennen Sie die am System angeschlossenen Kabel und entfernen Sie alle vorhandenen separaten Grafikkarten.
2. Entfernen Sie die Systemgehäuseabdeckung und suchen Sie nach dem PCI-Express-x16-Steckplatz am Motherboard. Bitte beachten Sie die Spezifikationen Ihres Motherboards.
3. Entfernen Sie die Erweiterungssteckplatz-Abdeckungen für den/die verfügbaren Steckplätze, in denen die Grafikkarte installiert wird.
4. Stecken Sie die Karte fest in den Erweiterungssteckplatz.
5. Sichern Sie die Grafikkarte mit den Systemgehäuseschrauben.
6. Schließen Sie alle erforderlichen PCI-E-Stromkabel vom Systemnetzteil an der Grafikkarte an. Stromversorgungsanforderungen können je nach Grafikkarten-Modell variieren. HINWEIS: Falls die Grafikkarte mehr als ein 8-poliges Stromkabel benötigt, sollten Sie separate 8-polige Kabel zur Wahrung der Spannungsstabilität verwenden.
7. Bringen Sie die Systemgehäuseabdeckung wieder an und schließen Sie das Systemstromkabel an das System.

GEFORCE-TREIBER INSTALLIEREN
Bitte stellen Sie für optimale Gaming-Leistung sicher, dass Sie den aktuellen verfügbaren Treiber für Ihre ZOTAC GAMING GeForce Grafikkarte installiert haben.

HINWEIS: Den aktuellen GeForce-Treiber sind unter GEFORCE.com verfügbar. Zum Fortfahren wird eine Internetverbindung benötigt.

1. Scannen Sie zum Aufrufen der Treiber-Website von NVIDIA GEFORCE® den obigen QR-Code oder geben Sie die URL in den Internetbrowser Ihres Systems ein - https://www.geforce.com/drivers
2. Wählen Sie im Bildschirmmenü Ihr Grafikkartenmodell zum Herunterladen der GeForce-Treiber aus
3. Suchen Sie nach der auf Ihr System heruntergeladenen Datei und doppelklicken Sie sie zum Starten der Installation an.
4. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen zum Abschließen der Installation und sarten Sie das System neu.

GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

INSTALACIÓN DE LA TARJETA GRÁFICA
1. APAGUE el equipo. Desconecte los cables conectados al sistema y retire las tarjetas gráficas discretas existentes.
2. Retire la cubierta de la carcasa del sistema y localice la ranura PCI Express x16 que se encuentra en la placa base. Consulte las especificaciones de la placa base.
3. Retire las cubiertas de la ranura de expansión correspondientes a las ranuras disponibles donde se instalará la tarjeta gráfica.
4. Inserte la tarjeta firmemente en la ranura de expansión.
5. Fije la tarjeta gráfica con los tornillos de la carcasa del sistema.
6. Conecte todos los cables de alimentación PCI-E necesarios desde la fuente de alimentación del sistema a la tarjeta gráfica. Los requisitos de alimentación pueden variar en función del modelo de tarjeta gráfica. NOTA: Si la tarjeta gráfica requiere varios cables de alimentación de 8 contactos, se recomienda usar cables de 8 contactos independientes para mantener la estabilidad del voltaje.
7. Vuelva a colocar la tapa de la carcasa del sistema y a conectar el cable de alimentación del sistema.

INSTALACIÓN DEL CONTROLADOR GEFORCE
Asegúrese de tener instalados los controladores disponibles más recientes para la tarjeta gráfica ZOTAC GAMING GeForce para conseguir un rendimiento óptimo en los juegos.

NOTA: Los controladores GeForce más recientes están disponibles en GEFORCE.com. Se necesita una conexión a Internet para continuar.

1. Escanee el código QR anterior para ir al sitio web de los controladores NVIDIA GEFORCE® o escriba la dirección URL en el explorador de Internet del sistema: https://www.geforce.com/drivers.
2. Siga el menú en pantalla para descargar los controladores GeForce para el modelo de tarjeta gráfica y sistema operativo correspondiente.
3. Localice el archivo descargado en el sistema y haga doble clic en él para comenzar el proceso de instalación.
4. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla para completar la instalación y reinicie el sistema cuando haya terminado.

GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE

INSTALLATION DE LA CARTE GRAPHIQUE
1. Éteignez l'ordinateur. Débranchez le(s) câble(s) connecté(s) au système, et retirez la carte graphique discrète si une est présente.
2. Ouvrez le couvercle du boîtier du système et localisez l'emplacement PCI Express x16 sur la carte mère. Veuillez vous référer aux spécifications de votre carte mère.
3. Retirez le(s) couvercle(s) des emplacements d'extension pour le(s) emplacement(s) où vous voulez installer la carte graphique.
4. Insérez fermement la carte dans l'emplacement d'extension.
5. Fixez la carte graphique à l'aide de la(des) vis du boîtier du système.
6. Branchez le(s) câble(s) d'alimentation PCI-E nécessaires de l'alimentation du système à la carte graphique. Les besoins d'alimentation peuvent varier selon le modèle de la carte graphique. REMARQUE : Si la carte graphique nécessite plus d'un câble d'alimentation de 8 broches, il est recommandé d'utiliser des câbles de 8 broches séparés pour obtenir une tension stable.
7. Refermez le couvercle du boîtier du système et rebranchez le câble d'alimentation du système.

INSTALLATION DU PILOTE GEFORCE
Veuillez vous assurer d'avoir les derniers pilotes disponibles installés pour votre carte graphique ZOTAC GAMING GeForce pour toujours avoir des performances de jeu optimales.

REMARQUE : Les derniers pilotes GeForce sont disponibles sur GEFORCE.com. Une connexion Internet est nécessaire pour continuer

1. Scannez le code QR ci-dessus pour aller directement au site web des pilotes NVIDIA GEFORCE® ou saisissez l'URL dans le champ d'adresse du navigateur internet de votre système - https://www.geforce.com/drivers.
2. Suivez le menu à l'écran pour télécharger les pilotes GeForce pour votre modèle de carte graphique et pour votre système d'exploitation.
3. Localisez le fichier téléchargé sur votre système et double-cliquez dessus pour démarrer le processus d'installation.
4. Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation et redémarrer le système lorsque terminé.

ΟΔΗΓΟΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ
1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή. Αποσυνδέστε το/τα καλώδιο/α που είναι συνδεδεμένα στο σύστημα και αφαιρέστε οποιαδήποτε υπάρχουσα ξεχωριστή κάρτα γραφικών.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα της θήκης του συστήματος και βρείτε τη θύρα PCI Express x16 στη μητρική. Ανατρέξτε στις προδιαγραφές της μητρικής σας.
3. Αφαιρέστε το/τα κάλυμμα/καλύμματα της θύρας επέκτασης για τη/τις διαθέσιμη/ες θύρα/ες όπου θα εγκατασταθεί η κάρτα γραφικών.
4. Εισάγετε την κάρτα σταθερά στη θύρα επέκτασης.
5. Ασφαλίστε την κάρτα γραφικών χρησιμοποιώντας τη/τις βίδα/ες της θήκης του συστήματος.
6. Συνδέστε οποιοδήποτε απαιτούμενο καλώδιο ισχύος PCI-E από την παροχή ισχύος συστήματος στην κάρτα γραφικών. Οι απαιτήσεις συστήματος μπορεί να ποικίλλουν ανάλογα του μοντέλου της κάρτας γραφικών. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν η κάρτα γραφικών απαιτεί περισσότερα από ένα καλώδιο ισχύος με 8 ακίδες, συνιστάται να χρησιμοποιείτε ξεχωριστά καλώδια 8 ακίδων για να διατηρήσετε τη σταθερότητα της τάσης.
7. Αντικαταστήστε το κάλυμμα της θήκης του συστήματος και συνδέστε ξανά το καλώδιο ισχύος συστήματος.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΔΗΓΗΣΗΣ GEFORCE
Βεβαιωθείτε πως έχετε τους τελευταίους διαθέσιμους οδηγούς εγκατεστημένους για την κάρτα γραφικών ZOTAC GAMING GeForce για βέλτιστη απόδοση παιχνιδιού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι τελευταίοι οδηγοί GeForce είναι διαθέσιμοι στη διεύθυνση GEFORCE.com. Απαιτείται σύνδεση στο Ίντερνετ για να συνεχίσετε.

1. Κάνετε σάρωση του ανωτέρω κωδικού QR για να μεταβείτε στην ιστοσελίδα των οδηγών της NVIDIA GEFORCE® ή εισάγετε τη διεύθυνση URL στον περιηγητή διαδικτύου του συστήματός σας - https://www.geforce.com/drivers
2. Ακολουθήστε το μενού στην οθόνη για να κατεβάσετε τους οδηγούς GeForce για το μοντέλο της κάρτας γραφικών σας και για το λειτουργικό σας σύστημα.
3. Εντοπίστε το κατεβασμένο αρχείο στον υπολογιστή σας και κάνετε διπλό κλικ πάνω του για να ξεκινήσει η διαδικασία εγκατάστασης.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση και κάνετε επανεκκίνηση του συστήματος μόλις τελειώσει.

GYORS BEÜZEMELÉSI ÚTMUTATÓ

VIDEOKÁRTYA BESZERELÉSE
1. Kapcsolja KI a számítógépet. Húzza ki a rendszerhez csatlakoztatott kábel(eke)t, és távolítsa el a meglévő különálló videokártyá(ka)t.
2. Távolítsa el a rendszerház fedelét, és keresse meg az alaplapon a PCI Express x16 foglalatot. Kérjük, olvassa el az alaplap műszaki adatait.
3. Távolítsa el a bővítőhely fedelét (fedeleit) a rendelkezésre álló bővítőhely(ek)en, ahova a videokártyát telepíti.
4. Illessze be a kártyát egyenesen és határozottan a bővítőnyílásba
5. Rögzítse a videokártyát a rendszerház csavarja(i) segítségével.
6. Csatlakoztassa a szükséges PCI-E tápkábel(eke)t a rendszer tápegységétől a videokártyához. Az energiaigény videokártya típusától függően változhat. MEGJEGYZÉS: Ha a videokártyához egynél több 8 tűs tápkábel szükséges, a feszültség stabilitásának megőrzése érdekében ajánlott külön 8 tűs kábeleket használni.
7. Helyezze vissza a rendszerház fedelét, és csatlakoztassa újra a rendszer tápkábelét.

GEFORCE ILLESZTŐPROGRAM TELEPÍTÉSE
Kérjük, győződjön meg arról, hogy a ZOTAC GAMING GeForce videokártyához a legújabb elérhető illesztőprogramok vannak telepítve az optimális játékteljesítmény érdekében.

MEGJEGYZÉS: A legújabb GeForce illesztőprogramok a GEFORCE.com oldalon érhetők el. A folytatáshoz internetkapcsolat szükséges.

1. Olvassa be a fenti QR-kódot az NVIDIA GEFORCE® illesztőprogramok weboldalának eléréséhez, vagy írja be az URL-t a rendszer böngészőjébe – https://www.geforce.com/drivers
2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a GeForce illesztőprogramok letöltéséhez a használt videokártya típusának és operációs rendszernek megfelelően.
3. Amint letöltötte az illesztőprogramokat, keresse meg a letöltött fájlt a számítógépén és duplán kattintson rá a telepítés indításához.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a telepítés befejezéséhez, majd indítsa újra a rendszert.

PANDUAN PEMASANGAN CEPAT

PEMASANGAN KARTU GRAFIS
1. Matikan komputer. Cabut klien yang terhubung dengan sistem, lalu lepaskan semua kartu grafis diskret yang ada.
2. Lepaskan penutup kasing sistem dan cari slot PCI Express x16 di motherboard. Bacalah spesifikasi motherboard Anda.
3. Lepaskan penutup slot ekspansi untuk slot yang tersedia di tempat kartu grafis akan dipasang.
4. Masukkan kartu dengan erat ke dalam slot ekspansi
5. Kencangkan kartu grafis dengan menggunakan sekrup pada kasing sistem.
6. Hubungkan kabel power PCI-E yang diperlukan dari power supply sistem ke kartu grafis. Persyaratan daya mungkin bervariasi menurut model kartu grafis. CATATAN: Jika kartu grafis memerlukan lebih dari satu kabel power 8 pin, sebaiknya gunakan kabel 8 pin terpisah untuk mempertahankan stabilitas voltase.
7. Pasang kembali penutup kasing sistem dan sambungkan kembali kabel daya sistem.

INSTALASI DRIVER GEFORCE
Pastikan driver terbaru telah diinstal untuk kartu grafis ZOTAC GAMING GeForce agar Anda memperoleh performa bermain game yang optimal.

CATATAN: Drivers GeForce terbaru tersedia di GEFORCE.com. Koneksi Internet yang diperlukan untuk melanjutkan.

1. Pindai kode QR di atas untuk masuk ke situs web Driver NVIDIA GEFORCE® atau masukkan URL ke browser internet sistem Anda - https://www.geforce.com/drivers
2. Ikuti menu di layar untuk mengunduh driver GeForce untuk OS dan model kartu grafis Anda.
3. Carilah file yang diunduh di sistem Anda dan klik dua kali untuk memulai proses instalasi.
4. Ikuti petunjuk di layar guna menyelesaikan instalasi dan nyalakan kembali sistem setelah selesai.

GUIDA INTRODUTTIVA

INSTALLAZIONE DELLA SCHEDA GRAFICA
1. Spegnere il computer. Scollegare i cavi collegati al sistema e rimuovere eventuali schede grafiche esistenti.
2. Rimuovere il coperchio del case del sistema e individuare lo slot PCI Express x16 sulla scheda madre. Fare riferimento alle specifiche della scheda madre.
3. Rimuovere i coperchi degli slot di espansione per gli slot disponibili in cui verrà installata la scheda grafica.
4. Inserire saldamente la scheda nello slot di espansione
5. Fissare la scheda grafica utilizzando le viti del case del sistema.
6. Collegare tutti i cavi di alimentazione PCI-E necessari dall'alimentatore del sistema alla scheda grafica. I requisiti di alimentazione potrebbero variare in base al modello di scheda grafica. NOTA: Se la scheda grafica richiede più di un cavo di alimentazione a 8 pin, si consiglia di utilizzare cavi a 8 pin separati per mantenere la stabilità della tensione.
7. Riposizionare il coperchio del case del sistema e ricollegare il cavo di alimentazione del sistema.

INSTALLAZIONE DEL DRIVER GEFORCE
Assicurarsi di avere i più recenti driver disponibili installati per la scheda grafica ZOTAC GAMING GeForce in modo da ottenere prestazioni di gioco ottimali.

NOTA: I più recenti driver GeForce sono disponibili su GEFORCE.com. Per procedere è necessaria una connessione a Internet.

1. Eseguire la scansione del codice QR sopra per accedere al sito web dei driver NVIDIA GEFORCE® o inserire l'URL nel browser Internet del sistema - https://www.geforce.com/drivers
2. Seguire il menu su schermo per scaricare i driver GeForce per il modello di scheda grafica e sistema operativo.
3. Individuare il file scaricato sul sistema e fare doppio clic su di esso per iniziare il processo di installazione.
4. Seguire le istruzioni su schermo per completare l'installazione e riavviare il sistema una volta terminato.

クイックインストールガイド

グラフィックスカードの取り付け
1. パソコンの電源を切ります。パソコンに接続されている電源ケーブルを抜き、既存のグラフィックスカードを取り外します。
2. パソコンの側面パネルを取り外し、マザーボード上にPCI Express x16スロットがあることを確認します。
3. グラフィックスカードを取り付けるためにパソコンケース背面の拡張スロットカバーを取り外します。
4. グラフィックスカードをPCI Express x16スロットに装着します。
5. パソコンケース付属のネジを使用して、グラフィックスカードを固定します。
6. 必要なPCI-E電源ケーブルをパソコンの電源からグラフィックスカードに接続します。電力要件は、グラフィックスカードのモデルによって異なります。注：グラフィックスカードに複数の8ピン電源ケーブルが必要な場合は、電圧の安定性を維持するために、分岐ケーブルではなく個別の8ピンケーブルを使用することをお勧めします。
7. パソコンの側面パネルを元に戻し、電源ケーブルを再接続します。

GEFORCEドライバーのインストール
最適なゲームパフォーマンスを実現するには、最新のGeForceドライバーをインストールしてください。

注：最新のGeForceドライバーは、GEFORCE.comで入手できます。ダウンロードするにはインターネット接続が必要です。

1. 上記のQRコードをスキャンするか、インターネットブラウザ上で次のURL（https://www.geforce.com/drivers）にアクセスし、NVIDIA GEFORCE®ドライバーのWebサイトにアクセスします。
2. 画面上のメニューに従って、グラフィックスカードのモデルおよびOSに対応したGeForceドライバーをダウンロードします。
3. ダウンロードしたGeForceドライバーファイルをダブルクリックし、インストールプロセスを開始します。
4. 画面上の指示に従ってインストールを完了し、完了したらシステムを再起動します。

빠른 설치 설명서

그래픽 카드 설치
1. 컴퓨터 전원을 끕니다. 시스템과 연결된 전원선을 뽑고 기존에 장착된 그래픽 카드를 제거합니다.
2. 시스템 케이스의 덮개를 제거하고 메인보드에서 PCI Express x16 슬롯을 찾습니다. 메인보드 사양을 참조해 주시기 바랍니다.
3. 그래픽카드를 설치할 확장 슬롯의 덮개를 제거합니다.
4. 그래픽카드를 확장 슬롯에 단단히 끼워 넣습니다.
5. 시스템 케이스의 나사를 사용하여 그래픽 카드를 고정합니다.
6. 파워에서 그래픽카드와 연결하는데 필요한 PCI-E 전원 케이블을 찾아 연결합니다. 전력 요구 사항은 그래픽카드 모델에 따라 상이합니다.
참고: 그래픽카드가 8핀 전원 케이블이 두 개 이상 필요한 경우, 안정적인 전압 유지를 위해 별도의 8핀 케이블을 사용하는 것이 좋습니다.
7. 시스템 케이스의 덮개를 재조립하고 시스템 전원 케이블을 다시 연결합니다.

GEFORCE 드라이버 설치
최적의 게임 성능을 위해 ZOTAC GAMING GeForce 그래픽카드에 최신 드라이버가 설치되어 있는지 확인하십시오.

참고: 최신 GeForce 드라이버는 GEFORCE.com에서 다운로드할 수 있습니다. 설치를 위해서는 인터넷 연결이 필요합니다.

1. 위의 QR 코드를 스캔하여 NVIDIA GEFORCE® 드라이버 웹사이트로 이동하거나 인터넷 브라우저에 URL https://www.geforce.com/drivers를 입력하십시오.
2. 화면 메뉴를 보고, 사용 중인 그래픽카드 모델과 OS에 해당하는 GeForce 드라이버를 다운로드합니다.
3. 시스템에서 다운로드한 파일을 찾아 두 번 클릭하여 프로그램 설치를 시작합니다.
4. 화면 지시에 따라 설치를 완료하고 설치가 완료되면 시스템을 다시 시작합니다.

راهنمای نصب سریع

نصب کارت گرافیک
1. کامپیوتر را خاموش کنید. کابل های متصل به سیستم را جدا کنید و کارت های گرافیک گسسته موجود را خارج کنید
2. درپوش محفظه سیستم را بردارید و شکاف PCI Express x16 را روی مادربرد پیدا کنید. به مشخصات مادربرد توجه کنید
3. درپوش شکاف گسترش مربوط به شکاف های موجود راکه کارت گرافیک در آنها نصب می شود جدا کنید
4. کارت را محکم داخل شکاف گسترش قرار دهید
5. کارت گرافیک را با استفاده از پیچ های درپوش سیستم محکم کنید
6. کابل های برق PCI-E مورد نیاز را از منبع برق سیستم به کارت گرافیک وصل کنید بسته بهمدل کارت گرافیک، برق مورد نیاز ممکن است متفاوت باشد. نکته: اگر کارت گرافیک به بیش از یک کابل برق 8 پینی نیاز دارد، توصیه می شود از کابل های 8 پینی جداگانه برای تأمین ولتاژ استفاده کنید
7. درپوش محفظه سیستم را در جای خود بگذارید و کابل برق سیستم را وصل کنید

نصب درایور GEFORCE
بررسی کنید جدیدترین درایورهای موجود را برای کارت گرافیک ZOTAC GAMING GeForce نصب کنید تا بهترین کاربرد را برای اجرای بازی ها داشته باشد

نکته: جدیدترین درایورهای GeForce در GEFORCE.com موجود است. برای ادامه کار به اتصال اینترنت نیاز است

1. کد QR بالا را اسکن کنید تا به وبسایت NVIDIA GEFORCE® درایورها بروید، یا نشانی اینترنتی را در مرورگر اینترنت سیستم به آدرس "https://www.geforce.com/drivers" وارد کنید
2. منوی روی صفحه را برای دانلود درایورهای GeForce مربوط به مدل کارت گرافیک و سیستم عاملتان دنبال کنید
3. فایل های دانلود شده روی سیستم را پیدا کنیدو روی آن دو بار کلیک کنید تا مراحل نصب دوباره شروع شود
4. برای تکمیل مراحل نصب، دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید و سیستم را دوباره راه اندازی کنید

INSTRUKCJA SZYBKIEJ INSTALACJI

INSTALACJA KARTY GRAFICZNEJ
1. Wyłącz zasilanie komputera. Odłącz kabel(e) podłączony(e) do systemu i wszystkie oddzielne karty graficzne.
2. Zdejmij pokrywę obudowy i znajdź gniazdo PCI Express x16 na płycie głównej. Należy zapoznać się z danymi technicznymi płyty głównej.
3. Zdejmij osłonę gniazda rozszerzeń z dostępnego gniazda, gdzie zostanie zainstalowana karta graficzna.
4. Włóż dokładnie kartę do gniazda rozszerzeń.
5. Przymocuj kartę graficzną za pomocą śrub(y) obudowy komputera.
6. Podłącz wszelkie wymagane kable zasilania PCI-E od zasilacza systemu do karty graficznej. Wymagania dotyczące zasilania mogą się różnić w zależności od modelu karty graficzne. UWAGA: Jeżeli karta graficzna wymaga więcej niż jednego 8-pinowego kabla zasilania, aby zapewnić stabilność napięcia, zaleca się użycie oddzielnych 8-pinowych kabli.
7. Załóż z powrotem pokrywę obudowy i podłącz ponownie kabel zasilający.

INSTALACJA STEROWNIKA GEFORCE
Dla zapewnienia optymalnego działania należy zainstalować najnowsze, dostępne sterowniki ZOTAC GAMING karty graficznej GeForce.

UWAGA: Najnowsze sterowniki GeForce są dostępne na stronie internetowej GEFORCE.com. Aby kontynuować, wymagane jest połączenie z Internetem.

1. Zeskanuj zamieszczony powyżej kod QR, aby przejść do strony internetowej sterowników NVIDIA GEFORCE® lub wprowadź adres URL do przeglądarki internetowej – https://www.geforce.com/drivers
2. Postępuj zgodnie z menu wyświetlanym na ekranie, aby pobrać sterowniki GeForce dla posiadanego modelu karty graficznej i systemu operacyjnego.
3. Znajdź w systemie pobrany plik i kliknij go dwukrotnie rozpocznij proces instalacji.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dokończyć instalację, a po jej zakończeniu uruchom ponownie system.

GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA

INSTALAÇÃO DA PLACA GRÁFICA
1. Desligue o computador. Desconecte o(s) cabo(s) conectado(s) ao sistema e retire quaisquer placas gráficas discretas existentes.
2. Retire a tampa da caixa do sistema e localize a ranhura PCI Express x16 na placa principal. Consulte as especificações da placa principal.
3. Remova a(s) tampa(s) da ranhura de expansão para a(s) ranhura(s) disponível(eis) quando a placa gráfica for instalada.
4. Introduza a placa firmemente na ranhura de expansão.
5. Fixe a placa gráfica utilizando o(s) parafuso(s) da caixa do sistema.
6. Conecte quaisquer cabos de alimentação PCI-E da fonte de alimentação do sistema à placa gráfica. Os requisitos de energia variam em função do modelo da placa gráfica. NOTA: Se a placa gráfica exigir mais do que um cabo de alimentação de 8 pinos, recomendamos a utilização de cabos separados de 8 pinos para manter a tensão estável.
7. Volte a colocar a tampa da caixa do sistema e reconecte o cabo de alimentação do sistema.

INSTALAÇÃO DO DRIVER GEFORCE
Certifique-se de ter os drivers disponíveis mais recentes instalados para sua placa gráfica ZOTAC GAMING GeForce para um desempenho ótimo em jogos.

NOTA: Os drivers GeForce mais recentes estão disponíveis em GEFORCE.com. É necessária uma conexão à internet para continuar.

1. Digitalize o código QR acima para acessar o site dos driversNVIDIA GEFORCE® ou introduza o URL no navegador da Internet de seu sistema - https://www.geforce.com/drivers
2. Siga o menu na tela para fazer download dos drivers GeForce para o modelo e sistema operacional de sua placa gráfica.
3. Localize o arquivo baixadoem seu sistema e clique duas vezes para iniciar o processo de instalação.
4. Siga as instruções na tela para concluir a instalação e reinicie o sistema quando terminar.

GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA

INSTALAÇÃO DA PLACA GRÁFICA
1. Desligue o computador. Desligue o(s) cabo(s) conectado(s) ao sistema e remova qualquer placa gráfica discreta existente.
2. Remova a tampa do alojamento do sistema e posicione no slot do PCI Express x16 na placa mãe. Consulte as especificações da sua placa mãe.
3. Remova a(s) tampa do slot de expansão para o(s) slot(s) disponível(eis) onde a placa gráfica será instalada.
4. Insira a placa firmemente no slot de expansão
5. Fixe a placa gráfica usando parafuso(s) da carcaça do sistema.
6. Conecte qualquer(quaisquer) cabo(s) de energia PCI-E necessário(s) da fonte de alimentação do sistema para a placa gráfica. Os requisitos de energia podem variar de acordo com o modelo de placa gráfica. NOTA: Se a placa gráfica necessita mais de um cabo de energia de 8 pin, é recomendado usar cabos separados de 8 pin para manter a estabilidade da tensão.
7. Substitua a tampa do alojamento do sistema e reconecte o cabo de energia do sistema.

INSTALAÇÃO DO DRIVER GEFORCE
Certifique-se que ter os drivers mais recentes disponíveis instalados para a placa gráfica do seu ZOTAC GAMING GeForce para um desempenho de jogo otimal.

NOTA: Os Drivers GeForce mais recentes estão disponíveis em GEFORCE.com. Para proceder, é necessário uma conexão com a Internet.

1. Digitalize o QR code acima para ir para o site dos Drivers NVIDIA GEFORCE® ou digite a URL no navegador da internet de seu sistema - https://www.geforce.com/drivers
2. Siga o menu na tela para o download dos drivers GeForce para o modelo de sua placa gráfica e SO.
3. Localize o arquivo que foi baixado no seu sistema de faça um clique duplo nele para iniciar o processo de instalação.
4. Siga as instruções na tela para completar a instalação e reinicie o sistema depois disso.

دليل التركيب السريع

تركيب بطاقة الرسومات
1. أوقف تشغيل الكمبيوتر. افصل الكبل أو الكبلات الموصّلة بالنظام، وأخرج أي بطاقة أو بطاقات رسومات منفصلة موجودة
2. فُك غطاء حاوية النظام وحدد مكان فتحة PCI Express x16 في اللوحة الأم. يرجى الرجوع إلى مواصفات اللوحة الأم التابعة لك
3. فُك غطاء أو أغطية فتحة التوسعة للفتحة أو الفتحات المتوفرة التي سيتم تركيب بطاقة الرسومات فيها
4. أدخل البطاقة بإحكام في فتحة التوسعة
5. أحكم تثبيت بطاقة الرسومات باستخدام برغي أو براغي حاوية النظام
6. وصّل أي كبل أو كبلات طاقة PCI-E مطلوبة من وحدة إمداد طاقة النظام إلى بطاقة الرسومات. قد تختلف متطلبات الطاقة حسب طراز بطاقة الرسومات. ملاحظة: إذا تطلبت بطاقة الرسومات أكثر من كبل طاقة واحد ذي 8 أسنان، يوصى باستخدام كبلات منفصلة ذات 8 أسنان للحفاظ على ثبات الفولتية
7. أعد تركيب غطاء حاوية النظام وأعد توصيل كبل طاقة النظام

تثبيت برنامج تشغيل GEFORCE
تأكد من تثبيت أحدث برامج التشغيل المتوفرة لبطاقة الرسومات ZOTAC GAMING GeForce لضمان الأداء الأمثل أثناء تشغيل ألعاب

ملاحظة: تتوفر برامج تشغيل GEFORCE الأحدث في الموقع GEFORCE.com يلزم وجود اتصال بالإنترنت للمتابعة

1. امسح ضوئيًا رمز الاستجابة السريعة QR أعلاه للانتقال إلى موقع ويب برامج تشغيل NVIDIA GEFORCE® أو أدخل عنوان URL في متصفح الإنترنت بالنظام الذي تستخدمه https://www.geforce.com/drivers
2. اتبع القائمة التي تظهر على الشاشة لتنزيل برامج تشغيل GEFORCE لطراز بطاقة الرسومات ونظام التشغيل
3. حدد موقع الملف الذي تم تنزيله في النظام التابع لك، وانقر فوقه نقرًا مزدوجًا لبدء عملية التثبيت
4. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لاستكمال عملية التثبيت وأعد تشغيل النظام بمجرد إتمام العملية

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

УСТАНОВКА ВИДЕОКАРТЫ
1. Выключите компьютер. Отсоедините кабели, подключенные к системе, и извлеките все существующие дискретные видеокарты.
2. Снимите крышку системного блока и найдите слот PCI Express x16 на материнской плате. Обратитесь к руководству вашей материнской платы.
3. Снимите крышку(и) слота(ов) расширения для доступного(ых) слота(ов), в который(е) будет установлена видеокарта.
4. Плотно вставьте карту в слот расширения.
5. Закрепите видеокарту с помощью винтов системного блока.
6. Подсоедините все необходимые кабели питания PCI-E от блока питания системы к видеокарте. Требования по электропитанию могут различаться в зависимости от модели видеокарты. ПРИМЕЧАНИЕ. Если видеокарте требуется более одного 8-контактного кабеля питания, рекомендуется использовать отдельные 8-контактные кабели для поддержания стабильного напряжения.
7. Установите на место крышку системного блока и повторно подключите кабель питания системы.

УСТАНОВКА ДРАЙВЕРА GEFORCE
Убедитесь, что для вашей видеокарты ZOTAC GAMING GeForce установлены последние доступные драйверы с целью обеспечения оптимальной игровой эффективности.

ПРИМЕЧАНИЕ. Последние драйверы GeForce доступны на веб-сайте GEFORCE.com. Для продолжения требуется подключение к Интернету.

1. Отсканируйте приведенный выше QR-код, чтобы перейти на веб-сайт драйверов NVIDIA GEFORCE®, или введите URL-адрес в адресной строке интернет-браузера вашей системы — https://www.geforce.com/drivers.
2. Следуйте инструкциям на экране, чтобы загрузить драйверы GeForce для вашей модели видеокарты и ОС.
3. Найдите загруженный файл в своей системе и дважды кликните на нем, чтобы начать процесс установки.
4. Следуйте инструкциям на экране, чтобы завершить установку, и после ее завершения перезагрузите систему.

SPRIEVODCA RÝCHLOU INŠTALÁCIOU

INŠTALÁCIA GRAFICKEJ KARTY
1. Vypnite napájanie počítača. Odpojte kábel pripojené k systému a odstráňte všetky existujúce diskrétne grafické karty.
2. Odstráňte kryt puzdra systému a nájdite otvor pre PCI Express x16 na základnej doske. Pozrite si technické údaje základnej dosky.
3. Odstráňte kryt rozširovacích otvorov s dostupným otvorom, kde sa nainštaluje grafická karta.
4. Pevne vložte kartu do rozširovacieho otvoru
5. Zaistite grafickú kartu pomocou skrutiek puzdra systému.
6. Pripojte všetky potrebné napájacie káble PCI-E z napájacieho zdroja systému ku grafickej karte. Požiadavky na napájanie sa môžu líšiť podľa modelu grafickej karty. POZNÁMKA: Ak grafická karta vyžaduje viac ako jeden 8-kolíkový napájací kábel, odporúča sa použiť osobitné 8-kolíkové káble na zachovanie stability napätia.
7. Založte späť kryt puzdra systému a znova pripojte napájací káble systému.

INŠTALÁCIA OVLÁDAČA GEFORCE
Dbajte na to, aby ste mali nainštalovaný najnovší dostupný ovládač pre svoju grafickú kartu ZOTAC GAMING GeForce na zaistenie optimálneho herného výkonu.

POZNÁMKA: Najnovšie ovládače GeForce sú k dispozícii na GEFORCE.com. Na ďalší postup je potrebné pripojenie k internetu.

1. Naskenujte vyššie uvedený kód QR, aby ste mohli prejsť na webovú stránku s ovládačmi NVIDIA GEFORCE®, alebo zadajte adresu webovej stránky URL do svojho internetového prehliadača systému - https://www.geforce.com/drivers
2. Ovládače GeForce pre váš model grafickej karty a operačný systém si stiahnite podľa pokynov na obrazovke.
3. Nájdite stiahnutý súbor vo svojom systéme a dvakrát naň kliknite, aby sa spustil proces inštalácie.
4. Podľa pokynov na obrazovke dokončite inštaláciu a reštartujte systém.

KRATEK VODNIK ZA NAMESTITEV

NAMESTITEV GRAFIČNE KARTICE
1. Zaustavite delovanje računalnika. Odklopite kable, ki so priključeni na sistem, in odstranite obstoječo grafično kartico.
2. Odstranite pokrov ohišja sistema in poiščite režo PCI Express x16 na matični plošči. Oglejte si specifikacije matične plošče.
3. Odstranite pokrov razpoložljive razširitvene reže, v katero boste namestili grafično kartico.
4. Kartico trdno vstavite v razširitveno režo.
5. Grafično kartico pritrdite z vijaki sistemskega ohišja.
6. Povežite vse potrebne napajalne kable PCI-E s sistemskega napajalnika na grafično kartico. Zahteve glede napajanja se lahko razlikujejo glede na model grafične kartice. OPOMBA: Če grafična kartica zahteva več kot en 8-pinski napajalni kabel, je priporočljivo uporabiti ločene 8-pinske kable, da ohranite stabilno napetost.
7. Namestite pokrov ohišja sistema in ponovno priključite napajalni kabel sistema.

NAMESTITEV GONILNIKA GEFORCE
Poskrbite, da bodo za vašo grafično kartico ZOTAC GAMING GeForce nameščeni najnovejši gonilniki, saj boste le tako pridobili optimalno igralno zmogljivost.

OPOMBA: Najnovejši gonilniki GeForce so na voljo na spletnem mestu GEFORCE.com. Za nadaljevanje potrebujete internetno povezavo.

1. Skenirajte kodo QR zgoraj, obiščite spletno mesto z gonilniki NVIDIA GEFORCE® ali pa vnesite naslov URL v svoj spletni brskalnik – https://www.geforce.com/drivers
2. Upoštevajte navodila na zaslonu ter prenesite gonilnike GeForce za svoj model grafične kartice in operacijski sistem.
3. Poiščite preneseno datoteko v sistemu in jo dvokliknite, da začnete postopek namestitve.
4. Upoštevajte navodila na zaslonu, da dokončate namestitev, nato pa znova zaženite sistem.

HIZLI KURULUM KILAVUZU

EKRAN KARTI KURULUMU
1. Bilgisayarı KAPATIN. Sisteme bağlı kabloları ve mevcut tüm ayrı ekran kartlarını çıkarın.
2. Sistem kasası kapağını çıkarın ve anakart üzerindeki PCI Express x16 yuvasını bulun. Lütfen anakartınızın özelliklerine bakın.
3. Ekran kartının takılacağı mevcut yuvalar için genişletme yuvası kapağını/kapaklarını çıkarın.
4. Kartı genişletme yuvasına sıkıca takın
5. Sistem kasası vidasını/vidalarını kullanarak ekran kartını sabitleyin.
6. Gerekli tüm PCI-E güç kablolarını sistem güç kaynağından ekran kartına bağlayın. Güç gereksinimleri, ekran kartı modeline göre değişebilir. NOT: Ekran kartı birden fazla 8 pimli güç kablosu gerektiriyorsa, voltaj kararlılığını korumak için ayrı 8 pimli kabloların kullanılması önerilir.
7. Sistem kasası kapağını yerine takın ve sistem güç kablosunu yeniden bağlayın.

GEFORCE SÜRÜCÜ KURULUMU
Optimum oyun performansı elde etmek üzere lütfen ZOTAC GAMING GeForce ekran kartınız için mevcut en yeni sürücülerin kurulu olduğundan emin olun.

NOT: En güncel GeForce Sürücüleri GEFORCE.com'da mevcuttur. Devam etmek için İnternet bağlantısı gereklidir.

1. NVIDIA GEFORCE® Sürücüleri web sitesine gitmek için yukarıdaki QR kodunu tarayın veya URL'yi (https://www.geforce.com/drivers) sisteminizin internet tarayıcısına girin
2. Ekran karti modeliniz ve işletim sisteminiz için GeForce sürücülerini indirmek üzere ekran menüsünü takip edin.
3. İndirilen dosyayı sisteminizde bulun ve kurulum işlemine başlamak için çift tıklayın.
4. Kurulumu tamamlamak ve tamamlandıktan sonra sistemi yeniden başlatmak için ekrandaki talimatları izleyin.

ПОСІБНИК ЗІ ШВИДКОЇ ІНСТАЛЯЦІЇ

ІНСТАЛЯЦІЯ ГРАФІЧНОЇ КАРТИ
1. ВИМКНІТЬ живлення комп'ютера. Відключіть підключені до системи кабелі та вийміть будь-які дискретні графічні карти.
2. Зніміть корпус системи і знайдіть на материнській платі отвір PCI Express x16. Див. технічні характеристики материнської плати.
3. Зніміть покриття отвору розширення для доступу до вільних отворів, куди буде встановлено графічну карту.
4. Надійно вставте карту в отвір розширення.
5. Закріпіть графічну карту гвинтами корпусу системи.
6. Підключіть будь-які потрібні кабелі живлення PCI-E від джерела живлення системи до графічної карти. Вимоги до живлення можуть відрізнятися залежно від моделі графічної карти. ПРИМІТКА: Якщо для графічної карти потрібно більше одного кабелю живлення з 8 контактами, радимо застосовувати окремі кабелі з 8 контактами задля стабільності напруги.
7. Поставте на місце корпус системи і повторно підключіть кабель живлення.

ІНСТАЛЯЦІЯ ДРАЙВЕРА GEFORCE
Переконайтеся, що для оптимальних робочих характеристик графічної карти ZOTAC GAMING GeForce встановлено найновіші доступні драйвери.

ПРИМІТКА: Найновіші GeForce Drivers доступні тут: GEFORCE.com. Для продовження потрібне підключення до Інтернету.

1. Скануйте поданий вище QR-код, щоб перейти на веб-сайт NVIDIA GEFORCE® Drivers, або введіть посилання в рядок браузера: https://www.geforce.com/drivers
2. Виконуйте вказівки з екранного меню, щоб завантажити драйвери GeForce, які відповідають вашій операційній системі та моделі графічної карти.
3. Знайдіть у системі завантажений файл і двічі натисніть на ньому, щоб почати процес інсталяції.
4. Виконуйте інструкції на екрані, щоб завершити інсталяцію та після цього перезапустити систему.

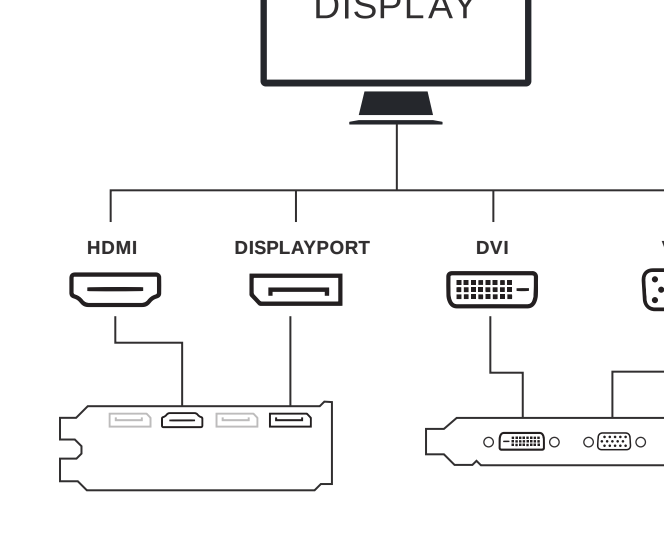
MORE
YOU NEED TO KNOW

291-CN001-30ZTF

ZOTAC.COM

CONNECT A MONITOR

CONNECTING A DISPLAY TO THE GRAPHICS CARD



USEFUL LINKS

PRODUCT REGISTRATION
Register your new product on ZOTAC.COM to get FREE extended product warranty where applicable. Product registration must be successfully submitted within a limited time of new product purchase. Availability and window of time for product registration may vary by product and region.

PRODUCT REGISTRATION

FIRESTORM UTILITY
Our advanced fine-tuning software utilizes a simplified design to allow easy and immersive control of your ZOTAC and ZOTAC GAMING graphics card. Monitor GPU performance, adjust the speed of clock, memory and fan, customize fan profile as well as SPECTRA RGB lighting, and do much more.

FIRESTORM

SUPPORT/CONTACT US
Need any help with your ZOTAC products? Please go to our Support page to find the answers, or simply contact us so we can provide the needed support.

SUPPORT **CONTACT US**

WARRANTY

ZOTAC Technology Limited stands by the quality of its products with a limited warranty. The ZOTAC warranty ensures all products are free of material and workmanship defects from the factory. The warranty applies to the original purchaser and is non-transferable.

The ZOTAC warranty is only applicable under the following conditions:
• A copy of the original sales receipt is kept.
• Damage to the product was not due to user installation.
• User did not damage the product, including abuse, overclocking, natural disaster, negligence, misuse, modifications (cooling included), power supply, damage due to the result of other damaged components, etc.
• Product was used for its intended purpose

It is up to the original purchaser to obtain warranty service. To submit a ZOTAC graphics card for warranty service, the owner must contact the regional ZOTAC Customer Service where available or the original reseller within the standard warranty period.

All warranty conditions and terms are subject to change without prior notice. For current warranty details, please check our online policies at ZOTAC.COM

NOTE!

ZOTAC Technology Ltd. reserves the right to void the warranty if:
• The product is physically modified, unless otherwise stated.
• If user purchased the card second hand.
• If user fails to produce a copy of the original sales receipt.
• User used the product in a way it was not intended for.

Failure to follow the warranty terms and conditions will result in an automatic void of the ZOTAC warranty. The warranty does not cover normal wear and tear items such as the cooling fan.

Under no circumstances is ZOTAC Technology Ltd. held liable for any lost wages or revenues incurred due to defective or damaged products. ZOTAC Technology Ltd. does not provide any additional warranty for its products except as stated in the warranty terms, whether by implication or merchant implication.

EXTENDED WARRANTY

ZOTAC products come with a standard warranty period. In addition, customers will be entitled to extended product warranty through an online product registration process within a limited time of new product purchase where applicable. ZOTAC reserves the right to change the terms and conditions without advance notice.

Product warranty will not be extended if: (1) the product is repaired, modified or altered, unless such repair, modification or alteration is authorized in writing by ZOTAC Technology Limited, (2) the serial number of the product is damaged or missing, or (3) the customer does not complete the product registration within the registration window of the purchase date. Products can be registered only at ZOTAC.COM

EXTENDED WARRANTY

Availability and window of time for product registration may vary by product and region. Please refer to the o cial ZOTAC website for the updated warranty policy.

SAFETY

1) Before playing video games
Make sure that the room is well illuminated and lighting is adjusted to the brightness of the monitor. Keep a suitable distance from the display monitor.

2) Static electricity precautions
Do not take the graphics card out from the original static electricity protection package until you are ready to install it. Before installing, wear a grounded wrist strap if possible, or discharge static electricity by touching the bare metal surface of the system chassis. Carefully hold the graphics card by its rear bracket, and avoid touching the "gold finger" PCB edge connector unless it is necessary.

3) Turn o system power before installing the graphics card
Turn o the AC main power to the system, by the AC main power switch or by detaching the AC power cord. Damage to the graphics card or the system components, or injury to you may result if power is turned on during the installation.Please consult a qualified technician if necessary. The manufacturer assumes no liability for any damage, caused directly or indirectly, by improper installation by unauthorized service personnel.

4) Electrical Safety
Each graphics card requires a power supply that meets or exceeds a minimum wattage and/or PCIe connectors. High-end graphics cards may feature higher power consumption. Make sure that separate power cables are used on high power draw graphics cards and your power supply is set to the correct voltage for your region.

5) Operation Safety
Do not touch the card or block the fans from running while in operation to reduce the risk of injury. Parts such as the backplate and heatsink can be hot to the touch under heavy load. Allow at least 5 minutes to pass after powering down to make sure all components have cooled down for safe handling.

6) Trigger Warning: Photosensitive epilepsy
Extremely pronounced lighting e ects such as fast image changes, repetitions of simple geometric shapes, flashes of light may induce epileptic fits or blackouts in some persons. Even persons with no previous known tendency to epilepsy may be in danger. If you or member of your family has been diagnosed as prone to epilepsy, please consult your physician before playing the video game. Parents should monitor their children carefully when they play video games. Stop playing immediately if the following symptoms are detected: nausea, vision disturbance, muscle tension or cramps, orientation problems, involuntary movements or brief loss of consciousness.

COPYRIGHT AND DISCLAIMER

Copyright© ZOTAC Technology Ltd. All Rights Reserved
No part of this document, including the products and software described in it, may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form by any means, without the express written permission of ZOTAC Technology Limited.

DISCLAIMER

All illustrations used in this document is for reference only.

ZOTAC Technology Limited provides this document "as is" without warranty of any kind, either express or implied, including but not limited to the implied warranties or conditions of merchantability or fitness for a particular purpose. In no event shall ZOTAC Technology Limited be liable for any indirect, special, incidental, or consequential damages (including damages for loss of profits, loss of business, loss of use or data, interruption of business and the like), even if PC Partner has been advised of the possibility of such damages arising from any defect or error in this manual or product.

Specifications and information contained in this document are furnished for informational use only, and are subject to change at any time without notice, and should not be constructed as a commitment by ZOTAC Technology Limited. ZOTAC Technology Limited assumes no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in this manual, including the products and software described in it.

MACROVISION

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

TRADEMARKS

Products and corporate names appearing in this manual may or may not be registered trademarks or copyrights of their respective companies, and are used only for identification or explanation and to the owner's benefit, without intent to infringe.

NVIDIA is a trademark of NVIDIA Corporation.
Windows is a trademark of Microsoft Corp.

The Adopted Trademarks HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

ZOTAC®